MIKROEKONOMIA	eman ta zabal zazu Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea	EKONOMIA ETA ENPRESA FAKULTATEA FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA SECCION GIPUZKOA

KONTROLA - 2024ko urriak 29
60 minutu

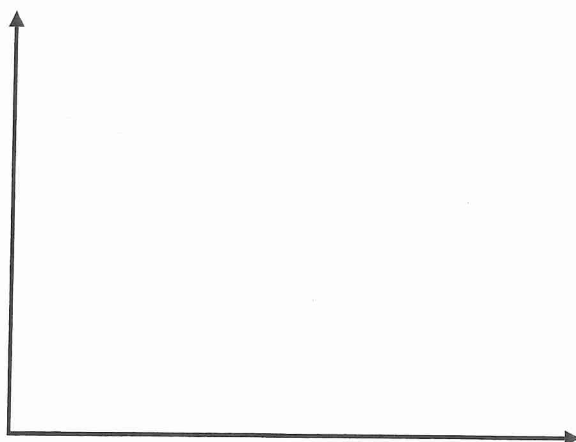
Izena-abizenak:______________________________

1. **Lehia perfektuko** merkatu batean, enpresa bakoitzaren epe luzeko kostu totalak ondorengo funtzioaren bitartez erakusten ditugu: **KTL = $2q^3$ -$200q^2$ + 12.000q**. Merkatu-eskaria funtzio honekin jasota dago, **D:Q^d = 20.000 - 2P**.

   a) Kalkulatu **MERKATU** horren **epe-luzeko oreka: P, Q eta π. (1,25 puntu)**

   b) Kalkulatu enpresa kopurua (n). **(0,25 puntu)**

   c) Grafikoki azaldu epe luzeko **merkatu-oreka** (enpresa baten grafikoa EZ da egin behar). **(1,00 puntu)**



β

2. Monopolista baten kostu-funtzioa honakoa da: **KT= $2Q^2 - 4Q + 7.176$**. Ekoizten duen ondasunaren merkatu-eskaria, berriz, hauxe da: **D: $P^d = 428 - 4Q$** (**2 hamartar** erabili).

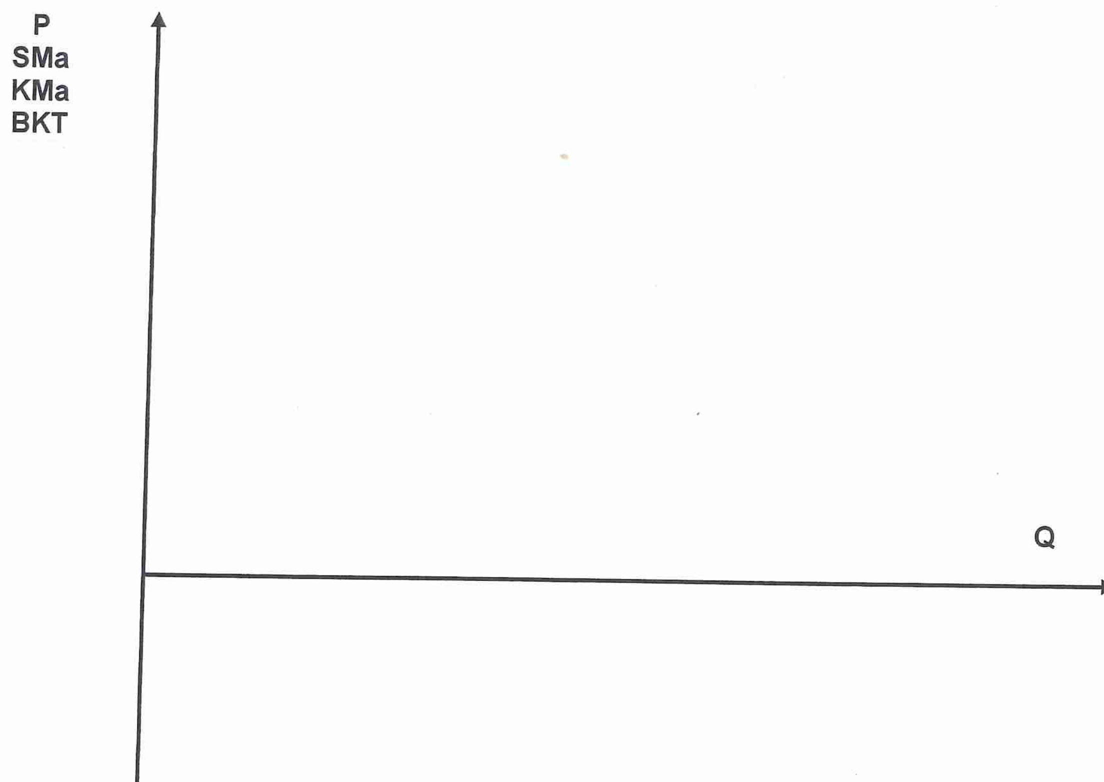
 a) Kalkulatu **M** monopolioko soluzioa: P_M, Q_M eta mozkinak **(1,50 puntu)**.

b) Kalkulatu Lerner Indizea (**LI**) monopolioko soluzioan bi formulekin (**1,00 puntu**).

β

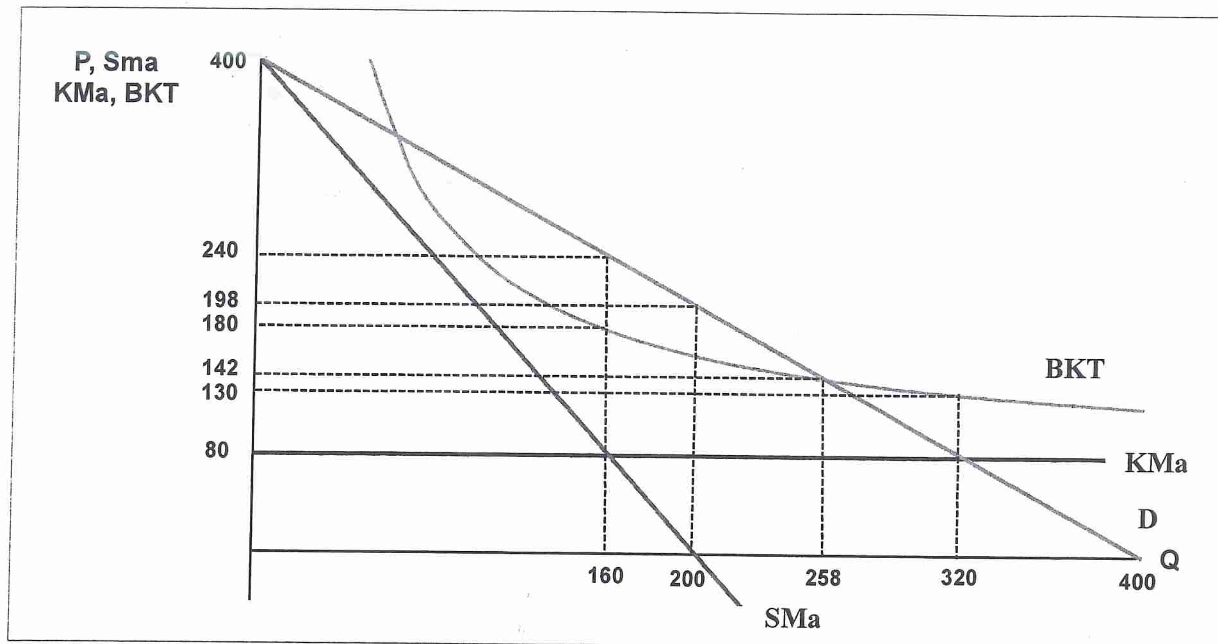
c) Kalkulatu **π=0** arauaren araberako **S** soluzioa: P_S, Q_S, eta mozkinak **(1,50 puntu)**

d) Grafiko batean azaldu **M** eta **S** soluzioak: P, SMa, KMa eta BKT funtzioak adierazi. **Laguntza: BKT funtzioaren minimoa Q=59,9 unitate puntuan (1,50 puntu).**



3. Beheko grafikoan monopolio batean egoera jasota dago.

   a) Grafikoan argi adierazi **M** monopolioko soluzioaren eta **K** soluzio efizientearen puntuak (**0,40 puntu**).



   b) Grafikoan jasotako datuen arabera, kalkulatu **M** soluzioan **Ekoizlearen Soberakina**. Argi adierazi erabilitako **formula eta datuak** (**0,50 puntu**).

   c) Grafikoan jasotako datuen arabera, kalkulatu **K** soluzioan **mozkinak**. Argi adierazi erabilitako **formula eta datuak** (**0,50 puntu**).

   d) Aipatu eta labur azaldu monopolioak sortzeko **3** arrazoi ezberdin (**0,60 puntu**).